



ZL.IL-29-03-I/3



检测报告

报告编号: TXZB202106004

项目名称: 山东开泰石化股份有限公司地下水检测

委托单位: 山东开泰石化股份有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2021 年 06 月 23 日

山东土星检测技术服务有限公司



山东土星检测技术服务有限公司

检 测 结 果 报 告 表

一、基本信息

委托单位名称	山东开泰石化股份有限公司		
委托单位地址	淄博市张店区中心路 202 号		
联系人	杨永舵	联系电话	13573308710
采样日期	2021.06.16	分析完成日期	2021.06.19
样品来源	现场采样	样品数量	1L×26 玻璃瓶，500mL×6 玻璃瓶，40mL×8 采样瓶，1L×3 塑料瓶，灭菌袋×6，6L 塑料桶×4，共计:53 份
检测项目	地下水	pH、色度、嗅和味、肉眼可见物、浑浊度、总硬度、溶解性总固体、耗氧量、阴离子表面活性剂、硝酸盐、亚硝酸盐、氟化物、硫酸盐、氯化物、碘化物、挥发性酚类、氨氮、硫化物、铁、锰、铜、锌、铅、镉、铝、钠、砷、汞、硒、六价铬、氰化物、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、二甲苯、二氯甲烷、苯乙烯、三氯乙烯、总大肠菌群、菌落总数、总α放射性、总β放射性	
样品状态描述	无色、无味、无漂浮物、无浮油液体。		
备注			

二、质量控制和质量保证

质控依据	《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020; 《水质样品的保存和管理技术规定》HJ 493-2009; 《水质采样技术导则》HJ 494-2009。
质控措施	检测人员持证上岗, 测试仪器经计量部门检定, 在有效期内; 使用经国家计量部门授权生产的有证标准物质进行量值传递; 实验室内进行质控样、平行样或加标回收样品的测定; 样品按要求保存, 并在规定期限内分析完毕; 每批水质样品至少检测不少于 10% 的平行样。

三、主要采样设备

设备名称及型号	设备编号	设备检定/校准有效期至
HBC-1A 型桶式深水采样器	TX/XC021	--

山东土星检测技术服务有限公司

检 测 结 果 报 告 表

四、检测依据及检测仪器

项目类型	检测项目	检测依据及方法	检测仪器型号及名称	仪器编号	检定/校准有效期至	检出限
地下水	pH	国家环境保护总局(第四版增补版)(2002)水和废水监测分析方法第三篇 第一章 六 便携式 pH 计法(B)	PH200 型 pH/ORP 测试仪	TX/XC004	2021.12.24	/
	色度	GB/T 11903-1989 水质 色度的测定 铂钴比色法	50mL 比色管	TX/FX242-1~242-3	2022.08.31	/
	嗅和味	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(3.1 嗅气和尝味法)	/	/	/	/
	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官指标和物理指标(4.1 直接观察法)	/	/	/	/
	浑浊度	HJ 1075-2019 水质 浊度的测定 浊度计法	WGZ-200B 便携式浊度仪	TX/XC049	2021.09.29	0.3NTU
	硝酸盐	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水检验标准方法 无机非金属指标(5.2 紫外分光光度法)	UV-8000A 型紫外可见分光光度计	TX/FX030	2021.12.24	/
	氟化物	GB/T 7484-1987 水质 氟化物的测定 离子选择电极法	PXSJ-216 型离子计	TX/FX057	2021.12.24	0.05mg/L
备注	硝酸盐最低检测质量浓度 0.2mg/L					

山东土星检测技术服务有限公司

检 测 结 果 报 告 表

四、检测依据及检测仪器

项目类型	检测项目	检测依据及方法	检测仪器型号及名称	仪器编号	检定/校准有效期至	检出限
地下水	总硬度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法)	25mL 无色滴定管（酸碱两用）	TX/FX192	2023.02.04	/
	耗氧量	GB/T 5750.7-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标(1.1 酸性高锰酸钾滴定法和 1.2 碱性高锰酸钾滴定法)	50mL 棕色滴定管（酸碱两用）	TX/FX175	2023.01.19	/
	氯化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水检验标准方法 无机非金属指标（2.1 硝酸银容量法）	25mL 棕色滴定管（酸碱两用）	TX/FX194	2023.02.04	/
	硫酸盐	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水检验标准方法 无机非金属指标（1.5 硫酸钡烧灼称重法）	FA2204B 型电子天平	TX/FX038	2021.12.24	/
			101-0S 型电热鼓风干燥箱	TX/FX039	2021.12.24	
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(8.1 称量法)	FA2204B 型电子天平	TX/FX038	2021.12.24	/
			101-0S 型电热鼓风干燥箱	TX/FX039	2021.12.24	
备注	最低检测质量浓度:总硬度 1.0mg/L、氯化物 1.0mg/L、耗氧量 1.0mg/L					

山东土星检测技术服务有限公司

检 测 结 果 报 告 表

四、检测依据及检测仪器

项目类型	检测项目	检测依据及方法	检测仪器型号及名称	仪器编号	检定/校准有效期至	检出限
地下水	碘化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(11.1 硫酸铈催化分光光度法)	V-5600 型可见分光光度计	TX/FX029	2021.12.24	/
	挥发性酚类	HJ 503-2009 水质挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法				0.0003mg/L
	氨氮	HJ 535-2009 水质氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法				0.025mg/L
	硫化物	GB/T 16489-1996 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法				0.005mg/L
	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法				/
	亚硝酸盐	GB/T 7493-1987 水质 亚硝酸盐的测定 分光光度法				/
	铝	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标（1.1 铬天青 S 分光光度法）				/
备注	最低检测质量浓度：碘化物 1μg/L，最低检出浓度：亚硝酸盐 0.003mg/L、铝 0.008mg/L，最低检出浓度：阴离子表面活性剂 0.05mg/L					

山东土星检测技术服务有限公司

检测结果报告表

四、检测依据及检测仪器

项目类型	检测项目	检测依据及方法	检测仪器型号及名称	仪器编号	检定/校准有效期至	检出限
地下水	铁	GB/T 11911-1989 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 型原子吸收分光光度计	TX/FX001	2021.12.24	0.03mg/L
	锰					0.01mg/L
	铜	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法				/
	锌					/
	铅	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (11.1 无火焰原子吸收分光光度法)				/
	镉	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (9.1 无火焰原子吸收分光光度法)				/
	钠	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (22.1 火焰原子吸收分光光度法)				/
	总α放射性	HJ 898-2017 水质 总α放射性的测定 厚源法	WIN-8A 型低本底αβ测量仪	TX/FX028	2021.12.01	4.3×10 ⁻² Bq/L
	总β放射性	HJ 899-2017 水质 总β放射性的测定 厚源法				1.5×10 ⁻² Bq/L
备注	测定浓度范围:铜（0.05~5）mg/L、锌（0.05~1）mg/L，最低检测浓度：钠 0.01mg/L、铅 2.5μg/L、镉 0.5μg/L					

山东土星检测技术服务有限公司

检 测 结 果 报 告 表

四、检测依据及检测仪器

项目类型	检测项目	检测依据及方法	检测仪器型号及名称	仪器编号	检定/校准有效期至	检出限
地下水	砷	HJ 694-2014 水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	PF32 型原子荧光光度计	TX/FX002	2021.12.24	0.3μg/L
	汞					0.04μg/L
	硒					0.4μg/L
	三氯甲烷	HJ 639-2012 水质挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法（离子方式）	8890-5977B 型气相色谱仪-质谱联用仪	TX/FX014	2022.12.24	0.4μg/L
	四氯化碳					0.4μg/L
	苯					0.4μg/L
	甲苯					0.3μg/L
	间，对二甲苯					0.5μg/L
	邻二甲苯					0.2μg/L
	二氯甲烷					0.5μg/L
	苯乙烯					0.2μg/L
	三氯乙烯					0.4μg/L
	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标（2.1 多管发酵法）	SHP-80B 型生化培养箱	TX/FX045	2021.12.24	/
	菌落总数	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标（1.1 平板计数法）	JC-SHP-80 隔水式恒温培养箱	TX/FX244	2021.09.29	/
	六价铬	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水检验标准方法 金属指标（10.1 二苯碳酰二肼分光光度法）	V-5600 型可见分光光度计	TX/FX029	2021.12.24	/
	氰化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标（4.1 异烟酸-吡唑铜分光光度法）				/
备注	最低检测浓度:六价铬 0.004mg/L、氰化物 0.002mg/L					

山东土星检测技术服务有限公司

检 测 结 果 报 告 表

五、检测结果

地下水检测结果					
采样日期		2021.06.16			
水文参数					
水温（℃）	井深（m）	埋深（m）	颜色	气味	浮油
23.7	110	41	无色	无味	无浮油
检测结果					
检测 点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位
1#鹤名 物流厂 内井	pH	/	第一次	7.01	无量纲
	色度	ZB202106004S001	第一次	5	度
	嗅和味	ZB202106004S001	第一次	无	/
	肉眼可见物	ZB202106004S001	第一次	无	/
	浑浊度	/	第一次	0.83	NTU
	总硬度	ZB202106004S002	第一次	720	mg/L
	溶解性总固体	ZB202106004S002	第一次	1098	mg/L
	耗氧量	ZB202106004S002	第一次	2.55	mg/L
	阴离子表面活性剂	ZB202106004S003	第一次	<0.05	mg/L
	硝酸盐	ZB202106004S004	第一次	<0.2	mg/L
	亚硝酸盐	ZB202106004S004	第一次	0.005	mg/L
	氟化物	ZB202106004S004	第一次	0.62	mg/L
	硫酸盐	ZB202106004S004	第一次	227	mg/L
	氯化物	ZB202106004S004	第一次	507	mg/L
	碘化物	ZB202106004S004	第一次	0.003	mg/L
	挥发性酚类	ZB202106004S005	第一次	0.0006	mg/L
	氨氮	ZB202106004S006	第一次	0.47	mg/L
	硫化物	ZB202106004S007	第一次	0.004	mg/L
备注					

山东土星检测技术服务有限公司

检 测 结 果 报 告 表

检测 点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位
1#鹤名 物流厂 内井	铁	ZB202106004S008	第一次	0.07	mg/L
	锰	ZB202106004S008	第一次	0.08	mg/L
	铜	ZB202106004S008	第一次	<0.05	mg/L
	锌	ZB202106004S008	第一次	<0.05	mg/L
	铅	ZB202106004S008	第一次	7.4	μg/L
	镉	ZB202106004S008	第一次	4.4	μg/L
	铝	ZB202106004S008	第一次	<0.008	mg/L
	钠	ZB202106004S008	第一次	203	mg/L
	汞	ZB202106004S009	第一次	0.13	μg/L
	砷	ZB202106004S009	第一次	0.9	μg/L
	硒	ZB202106004S009	第一次	1.3	μg/L
	六价铬	ZB202106004S010	第一次	<0.004	mg/L
	氰化物	ZB202106004S011	第一次	<0.002	mg/L
	三氯甲烷	ZB202106004S027	第一次	1.1	μg/L
	四氯化碳	ZB202106004S027	第一次	0.4L	μg/L
	苯	ZB202106004S027	第一次	0.4L	μg/L
	甲苯	ZB202106004S027	第一次	0.3L	μg/L
	间,对-二甲苯	ZB202106004S027	第一次	0.5L	μg/L
	邻二甲苯	ZB202106004S027	第一次	0.2L	μg/L
	二氯甲烷	ZB202106004S027	第一次	0.5L	μg/L
	苯乙烯	ZB202106004S027	第一次	0.2L	μg/L
	三氯乙烯	ZB202106004S027	第一次	4.3	μg/L
	总大肠菌群	ZB202106004S013	第一次	<2	MPN/100mL
	菌落总数	ZB202106004S014	第一次	60	CFU/mL
	总α放射性	ZB202106004S015	第一次	<4.3×10 ⁻²	Bq/L
	总β放射性	ZB202106004S015	第一次	<1.5×10 ⁻²	Bq/L
备注	L 表示检测结果低于方法检出限				

山东土星检测技术服务有限公司

检 测 结 果 报 告 表

地下水检测结果					
采样日期		2021.06.16			
水文参数					
水温（℃）	井深（m）	埋深（m）	颜色	气味	浮油
22.0	50	25	无色	无味	无浮油
检测结果					
检测 点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位
2#开泰 石化厂 内井	pH	/	第一次	6.96	无量纲
	色度	ZB202106004S016	第一次	5	度
	嗅和味	ZB202106004S016	第一次	无	/
	肉眼可见物	ZB202106004S016	第一次	无	/
	浑浊度	/	第一次	2.06	NTU
	总硬度	ZB202106004S017	第一次	545	mg/L
	溶解性总固体	ZB202106004S017	第一次	1000	mg/L
	耗氧量	ZB202106004S017	第一次	2.57	mg/L
	阴离子表面活性剂	ZB202106004S018	第一次	<0.05	mg/L
	硝酸盐	ZB202106004S019	第一次	<0.2	mg/L
	亚硝酸盐	ZB202106004S019	第一次	0.006	mg/L
	氟化物	ZB202106004S019	第一次	0.60	mg/L
	硫酸盐	ZB202106004S019	第一次	217	mg/L
	氯化物	ZB202106004S019	第一次	156	mg/L
	碘化物	ZB202106004S019	第一次	0.005	mg/L
	挥发性酚类	ZB202106004S020	第一次	0.0005	mg/L
	氨氮	ZB202106004S021	第一次	0.43	mg/L
	硫化物	ZB202106004S022	第一次	0.009	mg/L
备注					

山东土星检测技术服务有限公司

检 测 结 果 报 告 表

检测 点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位
2#开泰 石化厂 内井	铁	ZB202106004S023	第一次	0.10	mg/L
	锰	ZB202106004S023	第一次	0.03	mg/L
	铜	ZB202106004S023	第一次	<0.05	mg/L
	锌	ZB202106004S023	第一次	<0.05	mg/L
	铅	ZB202106004S023	第一次	8.2	μg/L
	镉	ZB202106004S023	第一次	1.9	μg/L
	铝	ZB202106004S023	第一次	<0.008	mg/L
	钠	ZB202106004S023	第一次	90.0	mg/L
	汞	ZB202106004S024	第一次	0.12	μg/L
	砷	ZB202106004S024	第一次	1.0	μg/L
	硒	ZB202106004S024	第一次	1.6	μg/L
	六价铬	ZB202106004S025	第一次	<0.004	mg/L
	氰化物	ZB202106004S026	第一次	<0.002	mg/L
	三氯甲烷	ZB202106004S042	第一次	1.6	μg/L
	四氯化碳	ZB202106004S042	第一次	0.4L	μg/L
	苯	ZB202106004S042	第一次	0.4L	μg/L
	甲苯	ZB202106004S042	第一次	0.3L	μg/L
	间,对-二甲苯	ZB202106004S042	第一次	0.5L	μg/L
	邻二甲苯	ZB202106004S042	第一次	0.2L	μg/L
	二氯甲烷	ZB202106004S042	第一次	0.5L	μg/L
	苯乙烯	ZB202106004S042	第一次	0.2L	μg/L
	三氯乙烯	ZB202106004S042	第一次	6.7	μg/L
	总大肠菌群	ZB202106004S028	第一次	<2	MPN/100mL
	菌落总数	ZB202106004S029	第一次	10	CFU/mL
	总α放射性	ZB202106004S030	第一次	7.4×10^{-2}	Bq/L
	总β放射性	ZB202106004S030	第一次	$<1.5 \times 10^{-2}$	Bq/L
备注	L 表示检测结果低于方法检出限				

山东土星检测技术服务有限公司

检 测 结 果 报 告 表

地下水检测结果					
采样日期		2021.06.16			
水文参数					
水温（℃）	井深（m）	埋深（m）	颜色	气味	浮油
23.0	50	26	无色	无味	无浮油
检测结果					
检测 点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位
3#甘家 村井	pH	/	第一次	7.02	无量纲
	色度	ZB202106004S031	第一次	5	度
	嗅和味	ZB202106004S031	第一次	无	/
	肉眼可见物	ZB202106004S031	第一次	无	/
	浑浊度	/	第一次	1.36	NTU
	总硬度	ZB202106004S032	第一次	763	mg/L
	溶解性总固体	ZB202106004S032	第一次	1153	mg/L
	耗氧量	ZB202106004S032	第一次	2.28	mg/L
	阴离子表面活性剂	ZB202106004S033	第一次	<0.05	mg/L
	硝酸盐	ZB202106004S034	第一次	<0.2	mg/L
	亚硝酸盐	ZB202106004S034	第一次	0.004	mg/L
	氟化物	ZB202106004S034	第一次	0.64	mg/L
	硫酸盐	ZB202106004S034	第一次	238	mg/L
	氯化物	ZB202106004S034	第一次	249	mg/L
	碘化物	ZB202106004S034	第一次	0.006	mg/L
	挥发性酚类	ZB202106004S035	第一次	0.0009	mg/L
	氨氮	ZB202106004S036	第一次	0.38	mg/L
	硫化物	ZB202106004S037	第一次	0.007	mg/L
备注					

山东土星检测技术服务有限公司

检 测 结 果 报 告 表

检测 点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位
3#甘家 村井	铁	ZB202106004S038	第一次	0.10	mg/L
	锰	ZB202106004S038	第一次	0.03	mg/L
	铜	ZB202106004S038	第一次	<0.05	mg/L
	锌	ZB202106004S038	第一次	<0.05	mg/L
	铅	ZB202106004S038	第一次	9.8	μg/L
	镉	ZB202106004S038	第一次	3.1	μg/L
	铝	ZB202106004S038	第一次	<0.008	mg/L
	钠	ZB202106004S038	第一次	88.7	mg/L
	汞	ZB202106004S039	第一次	0.16	μg/L
	砷	ZB202106004S039	第一次	1.2	μg/L
	硒	ZB202106004S039	第一次	1.9	μg/L
	六价铬	ZB202106004S040	第一次	<0.004	mg/L
	氰化物	ZB202106004S041	第一次	<0.002	mg/L
	三氯甲烷	ZB202106004S012	第一次	0.4L	μg/L
	四氯化碳	ZB202106004S012	第一次	0.4L	μg/L
	苯	ZB202106004S012	第一次	0.4L	μg/L
	甲苯	ZB202106004S012	第一次	0.3L	μg/L
	间,对-二甲苯	ZB202106004S012	第一次	0.5L	μg/L
	邻二甲苯	ZB202106004S012	第一次	0.2L	μg/L
	二氯甲烷	ZB202106004S012	第一次	0.5L	μg/L
	苯乙烯	ZB202106004S012	第一次	0.2L	μg/L
	三氯乙烯	ZB202106004S012	第一次	0.4L	μg/L
	总大肠菌群	ZB202106004S043	第一次	<2	MPN/100mL
	菌落总数	ZB202106004S044	第一次	30	CFU/mL
	总α放射性	ZB202106004S045	第一次	<4.3×10 ⁻²	Bq/L
	总β放射性	ZB202106004S045	第一次	<1.5×10 ⁻²	Bq/L
备注	L 表示检测结果低于方法检出限				

编制: 刘沙沙

审核: 张娟

批准: 李永

签发日期: 2021.6.23.

****报告结束****

检测声明

- 1、本检测报告的检验检测数据、结果仅能用于科学研究、数据分析、性能评价、质量分析，对于分析结果的使用及使用所产生的直接或间接损失及一切法律后果，山东土星检测技术服务有限公司（以下简称本公司）不承担任何经济和法律責任。
- 2、本检测报告以纸质文本为准，报告涂改无效。在批准、审核、编制人签字并加盖本公司检验检测专用章后有效，多页报告应有骑缝章。
- 3、对于可重复性的实验、可复检的结果，若委托单位对分析结果异议，请在报告发放之日起十五日内向本公司提出书面复检申请，逾期或样品取走均不予处理。
- 4、由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品的检测数据负责，不对样品来源负责；检测条件和工况变化大的样品、无法保存和复现的样品，本公司仅对本次所采样品的检测数据负责。
- 5、本检测报告提供的所有数据是一个整体，并且具有关联性，未经本公司书面批准，不得复制（全文复制除外）分析检测报告。复制报告未加盖“山东土星检测技术服务有限公司检验检测专用章”无效。
- 6、本检测报告中的样品名称、性状等信息均为客户提供，本公司不负责其真实性。
- 7、除非相关法律、政府部门或法院要求，未经本公司同意，本检测报告不参与任何法律活动。

公司名称：山东土星检测技术服务有限公司

地 址：山东省淄博市高新区万杰路 85 号

联系电话：0533-3812315

传 真：0533-3812315

邮政编码：255000



ZLIL-29-03-I/3



检测报告

报告编号: TXZB202108021

项目名称: 山东开泰石化股份有限公司地下水检测

委托单位: 山东开泰石化股份有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2021 年 08 月 18 日

山东土星检测技术服务有限公司



山东土星检测技术服务有限公司

检 测 结 果 报 告 表

一、基本信息

委托单位名称	山东开泰石化股份有限公司		
委托单位地址	淄博市张店区中心路 202 号		
联系人	杨永舵	联系电话	13573308710
采样日期	2021.08.07	分析完成日期	2021.08.14
样品来源	现场采样	样品数量	1L×26 玻璃瓶，500mL×6 玻璃瓶，40mL×8 采样瓶，1L×3 塑料瓶，灭菌袋×6，6L 塑料桶×4，共计:53 份
检测项目	地下水	pH、色度、嗅和味、肉可见物、浑浊度、总硬度、溶解性总固体、耗氧量、阴离子表面活性剂、硝酸盐、亚硝酸盐、氟化物、硫酸盐、氯化物、碘化物、挥发性酚类、氨氮、硫化物、铁、锰、铜、锌、铅、镉、铝、钠、砷、汞、硒、六价铬、氰化物、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、二甲苯、二氯甲烷、苯乙烯、三氯乙烯、总大肠菌群、菌落总数、总α放射性、总β放射性	
样品状态描述	无色、无味、无漂浮物、无浮油液体。		
备注			

二、质量控制和质量保证

质控依据	《地下水环境监测技术规范》HJ 164-2020; 《水质样品的保存和管理技术规定》HJ 493-2009; 《水质采样技术导则》HJ 494-2009。
质控措施	检测人员持证上岗, 测试仪器经计量部门检定, 在有效期内; 使用经国家计量部门授权生产的有证标准物质进行量值传递; 实验室内进行质控样、平行样或加标回收样品的测定; 样品按要求保存, 并在规定期限内分析完毕; 每批水质样品至少检测不少于 10% 的平行样。

三、主要采样设备

设备名称及型号	设备编号	设备检定/校准有效期至
HBC-1A 型桶式深水采样器	TX/XC021	--

山东土星检测技术服务有限公司

检 测 结 果 报 告 表

四、检测依据及检测仪器

项目类型	检测项目	检测依据及方法	检测仪器型号及名称	仪器编号	检定/校准有效期至	检出限
地下水	pH	国家环境保护总局(第四版增补版)(2002)水和废水监测分析方法第三篇 第一章 六 便携式 pH 计法(B)	PH200 型 pH/ORP 测试仪	TX/XC004	2021.12.24	/
	色度	GB/T 11903-1989 水质 色度的测定 铂钴比色法	50mL 比色管	TX/FX235-1~235-3	2022.12.24	/
	嗅和味	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(3.1 嗅气和尝味法)	/	/	/	/
	肉眼可见物	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官指标和物理指标(4.1 直接观察法)	/	/	/	/
	浑浊度	HJ 1075-2019 水质 浊度的测定 浊度计法	WGZ-200B 便携式浊度仪	TX/XC049	2021.09.29	0.3NTU
	硝酸盐	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水检验标准方法 无机非金属指标(5.2 紫外分光光度法)	UV-8000A 型紫外可见分光光度计	TX/FX030	2021.12.24	/
	氟化物	GB/T 7484-1987 水质 氟化物的测定 离子选择电极法	PXSJ-216 型离子计	TX/FX057	2021.12.24	0.05mg/L
备注	硝酸盐最低检测质量浓度 0.2mg/L					

山东土星检测技术服务有限公司

检 测 结 果 报 告 表

四、检测依据及检测仪器

项目类型	检测项目	检测依据及方法	检测仪器型号及名称	仪器编号	检定/校准有效期至	检出限
地下水	总硬度	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法)	25mL 无色滴定管（酸碱两用）	TX/FX192	2023.02.04	/
	耗氧量	GB/T 5750.7-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标(1.1 酸性高锰酸钾滴定法和 1.2 碱性高锰酸钾滴定法)	50mL 棕色滴定管（酸碱两用）	TX/FX175	2023.01.19	/
	氯化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水检验标准方法 无机非金属指标（2.1 硝酸银容量法）	25mL 棕色滴定管（酸碱两用）	TX/FX194	2023.02.04	/
	硫酸盐	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水检验标准方法 无机非金属指标（1.5 硫酸钡烧灼称重法）	FA2204B 型电子天平	TX/FX038	2021.12.24	/
			101-0S 型电热鼓风干燥箱	TX/FX039	2021.12.24	
	溶解性总固体	GB/T 5750.4-2006 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标(8.1 称量法)	FA2204B 型电子天平	TX/FX038	2021.12.24	/
			101-0S 型电热鼓风干燥箱	TX/FX039	2021.12.24	
	备注	最低检测质量浓度:总硬度 1.0mg/L、氯化物 1.0mg/L、耗氧量 1.0mg/L				

山东土星检测技术服务有限公司

检 测 结 果 报 告 表

四、检测依据及检测仪器

项目类型	检测项目	检测依据及方法	检测仪器型号及名称	仪器编号	检定/校准有效期至	检出限
地下水	碘化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标(11.1 硫酸铈催化分光光度法)	V-5600 型可见分光光度计	TX/FX029	2021.12.24	/
	挥发性酚类	HJ 503-2009 水质挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法				0.0003mg/L
	氨氮	HJ 535-2009 水质氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法				0.025mg/L
	硫化物	GB/T 16489-1996 水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法				0.005mg/L
	阴离子表面活性剂	GB/T 7494-1987 水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法				/
	亚硝酸盐	GB/T 7493-1987 水质 亚硝酸盐的测定 分光光度法				/
	铝	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标（1.1 铬天青 S 分光光度法）				/
备注	最低检测质量浓度:碘化物 1μg/L,最低检出浓度:亚硝酸盐 0.003mg/L、铝 0.008mg/L,最低检出浓度: 阴离子表面活性剂 0.05mg/L					

山东土星检测技术服务有限公司

检 测 结 果 报 告 表

四、检测依据及检测仪器

项目类型	检测项目	检测依据及方法	检测仪器型号及名称	仪器编号	检定/校准有效期至	检出限
地下水	铁	GB/T 11911-1989 水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	TAS-990AFG 型原子吸收分光光度计	TX/FX001	2021.12.24	0.03mg/L
	锰					0.01mg/L
	铜	GB/T 7475-1987 水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法				/
	锌					/
	铅	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (11.1 无火焰原子吸收分光光度法)				/
	镉	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (9.1 无火焰原子吸收分光光度法)				/
	钠	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水标准检验方法 金属指标 (22.1 火焰原子吸收分光光度法)				/
	总α放射性	HJ 898-2017 水质 总α放射性的测定 厚源法	WIN-8A 型低本底αβ测量仪	TX/FX028	2021.12.01	4.3×10^{-2} Bq/L
	总β放射性	HJ 899-2017 水质 总β放射性的测定 厚源法				1.5×10^{-2} Bq/L
备注	测定浓度范围:铜（0.05~5）mg/L、锌（0.05~1）mg/L，最低检测浓度：钠 0.01mg/L、铅 2.5μg/L、镉 0.5μg/L					

山东土星检测技术服务有限公司

检 测 结 果 报 告 表

四、检测依据及检测仪器

项目类型	检测项目	检测依据及方法	检测仪器型号及名称	仪器编号	检定/校准有效期至	检出限
地下水	砷	HJ 694-2014 水质汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	PF32 型原子荧光光度计	TX/FX002	2021.12.24	0.3μg/L
	汞					0.04μg/L
	硒					0.4μg/L
	三氯甲烷	HJ 639-2012 水质挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法（离子方式）	8890-5977B 型气相色谱仪-质谱联用仪	TX/FX014	2022.12.24	0.4μg/L
	四氯化碳					0.4μg/L
	苯					0.4μg/L
	甲苯					0.3μg/L
	间，对二甲苯					0.5μg/L
	邻二甲苯					0.2μg/L
	二氯甲烷					0.5μg/L
	苯乙烯					0.2μg/L
	三氯乙烯					0.4μg/L
	总大肠菌群	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标（2.1 多管发酵法）	JC-SHP-80 隔水式恒温培养箱	TX/FX244	2021.09.29	/
	菌落总数	GB/T 5750.12-2006 生活饮用水标准检验方法 微生物指标（1.1 平板计数法）	JC-SHP-80 隔水式恒温培养箱	TX/FX244	2021.09.29	/
	六价铬	GB/T 5750.6-2006 生活饮用水检验标准方法 金属指标（10.1 二苯碳酰二肼分光光度法）	V-5600 型可见分光光度计	TX/FX029	2021.12.24	/
	氰化物	GB/T 5750.5-2006 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标（4.1 异烟酸-吡唑铜分光光度法）				/
备注	最低检测浓度:六价铬 0.004mg/L、氰化物 0.002mg/L					

山东土星检测技术服务有限公司

检 测 结 果 报 告 表

五、检测结果

地下水检测结果					
采样日期		2021.08.07			
水文参数					
水温（℃）	井深（m）	埋深（m）	颜色	气味	浮油
25.8	110	41	无色	无味	无浮油
检测结果					
检测 点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位
1#鹤名 物流厂 内井	pH	/	第一次	7.17	无量纲
	色度	ZB202108021S001	第一次	5	度
	嗅和味	ZB202108021S001	第一次	无	/
	肉眼可见物	ZB202108021S001	第一次	无	/
	浑浊度	/	第一次	1.5	NTU
	总硬度	ZB202108021S002	第一次	718	mg/L
	溶解性总固体	ZB202108021S002	第一次	1126	mg/L
	耗氧量	ZB202108021S002	第一次	2.40	mg/L
	阴离子表面活性剂	ZB202108021S003	第一次	<0.05	mg/L
	硝酸盐	ZB202108021S004	第一次	<0.2	mg/L
	亚硝酸盐	ZB202108021S004	第一次	0.006	mg/L
	氟化物	ZB202108021S004	第一次	0.63	mg/L
	硫酸盐	ZB202108021S004	第一次	230	mg/L
	氯化物	ZB202108021S004	第一次	502	mg/L
	碘化物	ZB202108021S004	第一次	<1	μg/L
	挥发性酚类	ZB202108021S005	第一次	0.0005	mg/L
	氨氮	ZB202108021S006	第一次	0.455	mg/L
	硫化物	ZB202108021S007	第一次	0.005	mg/L
备注					

山东土星检测技术有限公司

检 测 结 果 报 告 表

检测 点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位
1#鹤名 物流厂 内井	铁	ZB202108021S008	第一次	0.10	mg/L
	锰	ZB202108021S008	第一次	0.07	mg/L
	铜	ZB202108021S008	第一次	<0.05	mg/L
	锌	ZB202108021S008	第一次	<0.05	mg/L
	铅	ZB202108021S008	第一次	7.3	μg/L
	镉	ZB202108021S008	第一次	4.8	μg/L
	铝	ZB202108021S008	第一次	<0.008	mg/L
	钠	ZB202108021S008	第一次	182	mg/L
	汞	ZB202108021S009	第一次	0.17	μg/L
	砷	ZB202108021S009	第一次	1.4	μg/L
	硒	ZB202108021S009	第一次	1.4	μg/L
	六价铬	ZB202108021S010	第一次	<0.004	mg/L
	氰化物	ZB202108021S011	第一次	<0.002	mg/L
	三氯甲烷	ZB202108021S012	第一次	0.4	μg/L
	四氯化碳	ZB202108021S012	第一次	0.4L	μg/L
	苯	ZB202108021S012	第一次	1.7	μg/L
	甲苯	ZB202108021S012	第一次	0.3L	μg/L
	间, 对-二甲苯	ZB202108021S012	第一次	0.5L	μg/L
	邻二甲苯	ZB202108021S012	第一次	0.2L	μg/L
	二氯甲烷	ZB202108021S012	第一次	0.5L	μg/L
	苯乙烯	ZB202108021S012	第一次	0.2L	μg/L
	三氯乙烯	ZB202108021S012	第一次	0.8	μg/L
	总大肠菌群	ZB202108021S013	第一次	<2	MPN/100mL
	菌落总数	ZB202108021S014	第一次	40	CFU/mL
	总α放射性	ZB202108021S015	第一次	<4.3×10 ⁻²	Bq/L
	总β放射性	ZB202108021S015	第一次	<1.5×10 ⁻²	Bq/L
备注	L 表示检测结果低于方法检出限				

山东土星检测技术服务有限公司

检测 结 果 报 告 表

地下水检测结果					
采样日期		2021.08.07			
水文参数					
水温（℃）	井深（m）	埋深（m）	颜色	气味	浮油
22.8	50	26	无色	无味	无浮油
检测结果					
检测 点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位
2#开泰 石化厂 内井	pH	/	第一次	7.28	无量纲
	色度	ZB202108021S016	第一次	5	度
	嗅和味	ZB202108021S016	第一次	无	/
	肉眼可见物	ZB202108021S016	第一次	无	/
	浑浊度	/	第一次	1.8	NTU
	总硬度	ZB202108021S017	第一次	537	mg/L
	溶解性总固体	ZB202108021S017	第一次	985	mg/L
	耗氧量	ZB202108021S017	第一次	2.52	mg/L
	阴离子表面活性剂	ZB202108021S018	第一次	<0.05	mg/L
	硝酸盐	ZB202108021S019	第一次	<0.2	mg/L
	亚硝酸盐	ZB202108021S019	第一次	0.007	mg/L
	氟化物	ZB202108021S019	第一次	0.61	mg/L
	硫酸盐	ZB202108021S019	第一次	205	mg/L
	氯化物	ZB202108021S019	第一次	152	mg/L
	碘化物	ZB202108021S019	第一次	<1	μg/L
	挥发性酚类	ZB202108021S020	第一次	0.0009	mg/L
	氨氮	ZB202108021S021	第一次	0.385	mg/L
	硫化物	ZB202108021S022	第一次	0.010	mg/L
备注					

山东土星检测技术服务有限公司

检 测 结 果 报 告 表

检测 点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位
2#开泰 石化厂 内井	铁	ZB202108021S023	第一次	0.09	mg/L
	锰	ZB202108021S023	第一次	0.05	mg/L
	铜	ZB202108021S023	第一次	<0.05	mg/L
	锌	ZB202108021S023	第一次	<0.05	mg/L
	铅	ZB202108021S023	第一次	8.4	μg/L
	镉	ZB202108021S023	第一次	1.4	μg/L
	铝	ZB202108021S023	第一次	<0.008	mg/L
	钠	ZB202108021S023	第一次	86.2	mg/L
	汞	ZB202108021S024	第一次	0.14	μg/L
	砷	ZB202108021S024	第一次	1.2	μg/L
	硒	ZB202108021S024	第一次	1.7	μg/L
	六价铬	ZB202108021S025	第一次	<0.004	mg/L
	氰化物	ZB202108021S026	第一次	<0.002	mg/L
	三氯甲烷	ZB202108021S027	第一次	0.7	μg/L
	四氯化碳	ZB202108021S027	第一次	0.4L	μg/L
	苯	ZB202108021S027	第一次	0.4L	μg/L
	甲苯	ZB202108021S027	第一次	0.3L	μg/L
	间, 对-二甲苯	ZB202108021S027	第一次	0.5L	μg/L
	邻二甲苯	ZB202108021S027	第一次	0.2L	μg/L
	二氯甲烷	ZB202108021S027	第一次	0.5L	μg/L
	苯乙烯	ZB202108021S027	第一次	0.2L	μg/L
	三氯乙烯	ZB202108021S027	第一次	0.4L	μg/L
	总大肠菌群	ZB202108021S028	第一次	<2	MPN/100mL
	菌落总数	ZB202108021S029	第一次	10	CFU/mL
	总α放射性	ZB202108021S030	第一次	7.7×10^{-2}	Bq/L
	总β放射性	ZB202108021S030	第一次	$<1.5 \times 10^{-2}$	Bq/L
备注	L 表示检测结果低于方法检出限				

山东土星检测技术服务有限公司

检 测 结 果 报 告 表

地下水检测结果					
采样日期		2021.08.07			
水文参数					
水温（℃）	井深（m）	埋深（m）	颜色	气味	浮油
21.6	50	25	无色	无味	无浮油
检测结果					
检测 点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位
3#甘家 村井	pH	/	第一次	7.20	无量纲
	色度	ZB202108021S031	第一次	5	度
	嗅和味	ZB202108021S031	第一次	无	/
	肉眼可见物	ZB202108021S031	第一次	无	/
	浑浊度	/	第一次	2.7	NTU
	总硬度	ZB202108021S032	第一次	745	mg/L
	溶解性总固体	ZB202108021S032	第一次	1008	mg/L
	耗氧量	ZB202108021S032	第一次	2.23	mg/L
	阴离子表面活性剂	ZB202108021S033	第一次	<0.05	mg/L
	硝酸盐	ZB202108021S034	第一次	<0.2	mg/L
	亚硝酸盐	ZB202108021S034	第一次	0.004	mg/L
	氟化物	ZB202108021S034	第一次	0.64	mg/L
	硫酸盐	ZB202108021S034	第一次	217	mg/L
	氯化物	ZB202108021S034	第一次	218	mg/L
	碘化物	ZB202108021S034	第一次	<1	μg/L
	挥发性酚类	ZB202108021S035	第一次	0.0007	mg/L
	氨氮	ZB202108021S036	第一次	0.417	mg/L
	硫化物	ZB202108021S037	第一次	0.006	mg/L
备注					

山东土星检测技术服务有限公司

检测结果报告表

检测 点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位
3#甘家 村井	铁	ZB202108021S038	第一次	0.10	mg/L
	锰	ZB202108021S038	第一次	0.04	mg/L
	铜	ZB202108021S038	第一次	<0.05	mg/L
	锌	ZB202108021S038	第一次	<0.05	mg/L
	铅	ZB202108021S038	第一次	9.5	μg/L
	镉	ZB202108021S038	第一次	2.4	μg/L
	铝	ZB202108021S038	第一次	<0.008	mg/L
	钠	ZB202108021S038	第一次	78.0	mg/L
	汞	ZB202108021S039	第一次	0.19	μg/L
	砷	ZB202108021S039	第一次	1.1	μg/L
	硒	ZB202108021S039	第一次	1.2	μg/L
	六价铬	ZB202108021S040	第一次	<0.004	mg/L
	氰化物	ZB202108021S041	第一次	<0.002	mg/L
	三氯甲烷	ZB202108021S042	第一次	0.8	μg/L
	四氯化碳	ZB202108021S042	第一次	0.4L	μg/L
	苯	ZB202108021S042	第一次	0.4L	μg/L
	甲苯	ZB202108021S042	第一次	0.3L	μg/L
	间,对-二甲苯	ZB202108021S042	第一次	0.5L	μg/L
	邻二甲苯	ZB202108021S042	第一次	0.2L	μg/L
	二氯甲烷	ZB202108021S042	第一次	0.5L	μg/L
	苯乙烯	ZB202108021S042	第一次	0.2L	μg/L
	三氯乙烯	ZB202108021S042	第一次	0.4L	μg/L
	总大肠菌群	ZB202108021S043	第一次	<2	MPN/100mL
	菌落总数	ZB202108021S044	第一次	20	CFU/mL
	总α放射性	ZB202108021S045	第一次	<4.3×10 ⁻²	Bq/L
	总β放射性	ZB202108021S045	第一次	<1.5×10 ⁻²	Bq/L
备注	L 表示检测结果低于方法检出限				

编制: 刘海洋

审核:

张娟

批准:

张云志

签发日期: 2021.8.18.

****报告结束****



ZLJL-29-03-1/3



检测报告

报告编号: TXZB202106005

项目名称: 山东开泰石化股份有限公司土壤检测

委托单位: 山东开泰石化股份有限公司

检测类别: 委托检测

报告日期: 2021 年 06 月 26 日

山东土星检测技术服务有限公司



山东土星检测技术服务有限公司

检 测 结 果 报 告 表

一、基本信息

委托单位名称	山东开泰石化股份有限公司		
委托单位地址	淄博市张店区中心路 202 号		
联系人	杨永舵	联系电话	13573308710
采样日期	2021.06.16	分析完成日期	2021.06.24
样品来源	现场采样	样品数量	250g 的棕色玻璃瓶×8，40mL 棕色玻璃瓶×76，聚乙烯塑料袋×18，共 102 份
检测项目	土壤	砷、硒、锑、镉、六价铬、铜、铅、镍、锌、汞、氰化物、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、二溴氯甲烷、溴仿、硝基苯、苯并[a]蒽、苯并(a)芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒎、二苯并[a, h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘烯、萘、茚、菲、蒽、荧蒽、芘、苯并[g,h,i]芘、六氯丁二烯、1,2,4-三氯苯、苯酚、2,4-二甲基苯酚、石油烃、2-硝基酚、4-硝基酚、2,4-二氯酚、2,6-二氯酚、*钴、*钒、*铍、*钼、*锰、*铈、*氟化物、*1,2,4-三甲苯、*1,3,5-三甲苯	
样品状态描述	红棕/黄棕/浅棕、砂土、干/潮		
备注	*表示分包项目		

二、质量控制和质量保证

质控依据	《土壤环境监测技术规范》HJ/T 166-2004; 《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准》(试行) GB 36600-2018。
质控措施	检测人员持证上岗, 测试仪器经计量部门检定, 在有效期内; 使用经国家计量部门授权生产的有证标准物质进行量值传递或实验室内进行质控样、平行样、加标回收样品的测定; 样品按要求保存, 并在规定期限内分析完毕; 土壤按照规范每个土壤需采平行双样, 以备质控抽测。

三、主要采样设备

设备名称及型号	设备编号	设备检定/校准有效期至
HBT-001 土壤采样器综合套装	TX/XC020	/

山东土星检测技术服务有限公司

检 测 结 果 报 告 表

四、检测依据及检测仪器

项目类型	检测项目	检测依据及方法	检测仪器型号及名称	仪器编号	检定/校准有效期至	检出限
土壤	汞	HJ 680-2013 土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法	PF32 型原子荧光光度计	TX/FX002	2021.12.24	0.002mg/kg
	砷					0.01mg/kg
	硒					0.01mg/kg
	锑					0.01mg/kg
	镉	GB/T 17141-1997 土壤质量铅、镉的测定石墨炉原子吸收分光光度法	TAS-990 AFG 型原子吸收分光光度计	TX/FX001	2021.12.24	0.01mg/kg
	六价铬	HJ 1082-2019 土壤和沉积物 六价铬的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法				0.5mg/kg
	铜	HJ 491-2019 土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法				1mg/kg
	锌					1mg/kg
	铅					10mg/kg
	镍					3mg/kg
	四氯化碳	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	8890-597 7B 型气相色谱仪-质谱联用仪	TX/FX014	2022.12.24	1.3μg/kg
	氯仿					1.1μg/kg
	氯甲烷					1.0μg/kg
	1,1-二氯乙烷					1.2μg/kg
	1,2-二氯乙烷					1.3μg/kg
	1,1-二氯乙烯					1.0μg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯					1.3μg/kg
	反-1,2-二氯乙烯					1.4μg/kg
	二氯甲烷					1.5μg/kg
	1,2-二氯丙烷					1.1μg/kg
备注						

山东土星检测技术服务有限公司

检测结果报告表

四、检测依据及检测仪器

项目类型	检测项目	检测依据及方法	检测仪器型号及名称	仪器编号	检定/校准有效期至	检出限
土壤	1,1,1,2-四氯乙烷	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	8890-5977B 型气相色谱仪-质谱联用仪	TX/FX014	2022.12.24	1.2μg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷					1.2μg/kg
	四氯乙烯					1.4μg/kg
	1,1,1-三氯乙烷					1.3μg/kg
	1,1,2-三氯乙烷					1.2μg/kg
	三氯乙烯					1.2μg/kg
	1,2,3-三氯丙烷					1.2μg/kg
	苯					1.9μg/kg
	氯苯					1.2μg/kg
	1,2-二氯苯					1.5μg/kg
	1,4-二氯苯					1.5μg/kg
	乙苯					1.2μg/kg
	苯乙烯					1.1μg/kg
	甲苯					1.3μg/kg
	间二甲苯+对二甲苯					1.2μg/kg
	邻二甲苯					1.2μg/kg
	二溴氯甲烷					1.1μg/kg
	溴仿					1.5μg/kg
备注						

山东土星检测技术服务有限公司

检 测 结 果 报 告 表

四、检测依据及检测仪器

项目类型	检测项目	检测依据及方法	检测仪器型号及名称	仪器编号	检定/校准有效期至	检出限
土壤	硝基苯	HJ 834-2017 土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法	GCMS-Q P2020NX 气相色谱质谱仪	TX/FX240	2022.08.10	0.09mg/kg
	苯并[a]蒽					0.1mg/kg
	苯并(a)芘					0.1mg/kg
	苯并[b]荧蒽					0.2mg/kg
	苯并[k]荧蒽					0.1mg/kg
	蒽					0.1mg/kg
	二苯并[a, h]蒽					0.1mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘					0.1mg/kg
	蒎烯					0.09mg/kg
	蒎					0.1mg/kg
	芴					0.08mg/kg
	菲					0.1mg/kg
	蒽					0.1mg/kg
	荧蒽					0.2mg/kg
	芘					0.1mg/kg
	苯并[g,h,i]芘					0.1mg/kg
	六氯丁二烯					0.06mg/kg
	1,2,4-三氯苯					0.07mg/kg
	苯酚					0.1mg/kg
	2,4-二甲基苯酚					0.09mg/kg
	石油烃	HJ 1021-2019 土壤和沉积物 石油烃(C10-C40)的测定 气相色谱法	8890 型气相色谱仪	TX/FX010	2022.03.01	6mg/kg
	氰化物	HJ 745-2015 土壤氰化物和总氰化物的测定 分光光度法	V-5600 型可见分光光度计	TX/FX029	2021.12.24	0.04mg/kg
备注						

山东土星检测技术服务有限公司

检测结果报告表

四、检测依据及检测仪器

项目类型	检测项目	检测依据及方法	检测仪器型号及名称	仪器编号	检定/校准有效期至	检出限
土壤	2-硝基酚	HJ 703-2014 土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法	8890 型气相色谱仪	TX/FX010	2022.03.01	0.02mg/kg
	4-硝基酚					0.04mg/kg
	2,4-二氯酚					0.03mg/kg
	2,6-二氯酚					0.03mg/kg
	*钴	HJ 803-2016 土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法	ICP-MS 7900	/	2021.09.01	0.04mg/kg
	*钒					0.4mg/kg
	*钼					0.05mg/kg
	*锰					0.4mg/kg
	*铍	HJ 737-2015 土壤和沉积物 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法	240Z 石墨炉原子吸收光谱仪	/	2022.09.01	0.03mg/kg
	*铊	HJ 1080-2019 土壤和沉积物 铊的测定 石墨炉原子吸收分光光度法				0.1mg/kg
	*氟化物	GB/T 22104-2008 土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法	PXS-270 氟离子计	/	2021.12.23	2.5μg
	*1,2,4-三甲苯	HJ 605-2011 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法	GC-7890 A-MS-59 75C 气质联用仪	/	/	1.3μg/kg
	*1,3,5-三甲苯					1.4μg/kg
备注	*表示分包项目					

山东土星检测技术服务有限公司

检 测 结 果 报 告 表

五、检测结果

土壤检测结果					
采样日期	2021.06.16				
检测点位	深度 (m)	采样量 (kg)	样品描述		
			颜色	质地	湿度
1#污水处理站东南角	0.2	5	浅棕	砂土	干
检测结果					
检测点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位
1#污水处理站东南角 (N: 36.86654, E: 118.07927)	砷	ZB202106005T001	第一次	1.89	mg/kg
	硒	ZB202106005T001	第一次	2.54	mg/kg
	铋	ZB202106005T001	第一次	0.40	mg/kg
	镉	ZB202106005T001	第一次	0.73	mg/kg
	六价铬	ZB202106005T001	第一次	4.6	mg/kg
	铜	ZB202106005T001	第一次	11	mg/kg
	铅	ZB202106005T001	第一次	18	mg/kg
	镍	ZB202106005T001	第一次	45	mg/kg
	锌	ZB202106005T001	第一次	36	mg/kg
	汞	ZB202106005T002	第一次	0.12	mg/kg
	氰化物	ZB202106005T002	第一次	0.07	mg/kg
	四氯化碳	ZB202106005T003	第一次	未检出	μg/kg
	氯仿	ZB202106005T003	第一次	未检出	μg/kg
	氯甲烷	ZB202106005T003	第一次	未检出	μg/kg
	1,1-二氯乙烷	ZB202106005T003	第一次	未检出	μg/kg
	1,2-二氯乙烷	ZB202106005T003	第一次	未检出	μg/kg
	1,1-二氯乙烯	ZB202106005T003	第一次	未检出	μg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯	ZB202106005T003	第一次	未检出	μg/kg
	反-1,2-二氯乙烯	ZB202106005T003	第一次	未检出	μg/kg
	二氯甲烷	ZB202106005T003	第一次	未检出	μg/kg
	1,2-二氯丙烷	ZB202106005T003	第一次	未检出	μg/kg
备注					

山东土星检测技术服务有限公司

检 测 结 果 报 告 表

检测点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位
1#污水处理站东南角 (N: 36.86654, E: 118.07927)	1,1,1,2-四氯乙烷	ZB202106005T003	第一次	未检出	μg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ZB202106005T003	第一次	未检出	μg/kg
	四氯乙烯	ZB202106005T003	第一次	未检出	μg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ZB202106005T003	第一次	未检出	μg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ZB202106005T003	第一次	未检出	μg/kg
	三氯乙烯	ZB202106005T003	第一次	未检出	μg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ZB202106005T003	第一次	未检出	μg/kg
	苯	ZB202106005T003	第一次	未检出	μg/kg
	氯苯	ZB202106005T003	第一次	未检出	μg/kg
	1,2-二氯苯	ZB202106005T003	第一次	未检出	μg/kg
	1,4-二氯苯	ZB202106005T003	第一次	未检出	μg/kg
	乙苯	ZB202106005T003	第一次	未检出	μg/kg
	苯乙烯	ZB202106005T003	第一次	未检出	μg/kg
	甲苯	ZB202106005T003	第一次	未检出	μg/kg
	间二甲苯+对二甲苯	ZB202106005T003	第一次	未检出	μg/kg
	邻二甲苯	ZB202106005T003	第一次	未检出	μg/kg
	二溴氯甲烷	ZB202106005T003	第一次	未检出	μg/kg
	溴仿	ZB202106005T003	第一次	未检出	μg/kg
	硝基苯	ZB202106005T004	第一次	未检出	mg/kg
	苯并[a]蒽	ZB202106005T004	第一次	未检出	mg/kg
	苯并(a)芘	ZB202106005T004	第一次	未检出	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	ZB202106005T004	第一次	未检出	mg/kg
	苯并[k]荧蒽	ZB202106005T004	第一次	未检出	mg/kg
	蒽	ZB202106005T004	第一次	未检出	mg/kg
	二苯并[a, h]蒽	ZB202106005T004	第一次	未检出	mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘	ZB202106005T004	第一次	未检出	mg/kg
备注					

山东土星检测技术服务有限公司

检 测 结 果 报 告 表

检测点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位
1#污水处理站东南角 (N: 36.86654, E: 118.07927)	萘烯	ZB202106005T004	第一次	未检出	mg/kg
	萘	ZB202106005T004	第一次	未检出	mg/kg
	芴	ZB202106005T004	第一次	未检出	mg/kg
	菲	ZB202106005T004	第一次	未检出	mg/kg
	蒽	ZB202106005T004	第一次	未检出	mg/kg
	荧蒽	ZB202106005T004	第一次	未检出	mg/kg
	芘	ZB202106005T004	第一次	未检出	mg/kg
	苯并[g,h,i]芘	ZB202106005T004	第一次	未检出	mg/kg
	六氯丁二烯	ZB202106005T004	第一次	未检出	mg/kg
	1,2,4-三氯苯	ZB202106005T004	第一次	未检出	mg/kg
	苯酚	ZB202106005T004	第一次	未检出	mg/kg
	2,4-二甲基苯酚	ZB202106005T004	第一次	未检出	mg/kg
	石油烃	ZB202106005T004	第一次	11	mg/kg
	2-硝基酚	ZB202106005T004	第一次	未检出	mg/kg
	4-硝基酚	ZB202106005T004	第一次	未检出	mg/kg
	2,4-二氯酚	ZB202106005T004	第一次	未检出	mg/kg
	2,6-二氯酚	ZB202106005T004	第一次	未检出	mg/kg
	*钴	TKH2106102501	第一次	6.40	mg/kg
	*钒		第一次	51.8	mg/kg
	*铍		第一次	1.33	mg/kg
	*钼		第一次	3.04	mg/kg
	*锰		第一次	306	mg/kg
	*铈		第一次	ND	mg/kg
	*氟化物		第一次	328	mg/kg
	*1,2,4-三甲苯	/	第一次	未检出	μg/kg
	*1,3,5-三甲苯	/	第一次	未检出	μg/kg
备注	*表示分包项目, *钴、*钒、*铍、*钼、*锰、*铈、*氟化物数据有证书编号为 191512340276 的青岛康环检测科技有限公司提供。*1,2,4-三甲苯、*1,3,5-三甲苯数据有证书编号为 171100111484 的杭州普洛塞斯检测科技有限公司提供。ND 表示检测结果低于方法检出限。				

山东土星检测技术服务有限公司

检测结果报告表

土壤检测结果					
采样日期	2021.06.16				
检测点位	深度 (m)	采样量 (kg)	样品描述		
			颜色	质地	湿度
2#化工装卸区西北角	0.15	5	浅棕	砂土	干
检测结果					
检测点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位
2#化工装卸区西北角 (N: 36.86707, E: 118.07902)	砷	ZB202106005T005	第一次	1.78	mg/kg
	硒	ZB202106005T005	第一次	3.62	mg/kg
	锑	ZB202106005T005	第一次	0.31	mg/kg
	镉	ZB202106005T005	第一次	1.01	mg/kg
	六价铬	ZB202106005T005	第一次	3.6	mg/kg
	铜	ZB202106005T005	第一次	16	mg/kg
	铅	ZB202106005T005	第一次	28	mg/kg
	镍	ZB202106005T005	第一次	57	mg/kg
	锌	ZB202106005T005	第一次	47	mg/kg
	汞	ZB202106005T006	第一次	0.09	mg/kg
	氰化物	ZB202106005T006	第一次	0.09	mg/kg
	四氯化碳	ZB202106005T007	第一次	未检出	μg/kg
	氯仿	ZB202106005T007	第一次	未检出	μg/kg
	氯甲烷	ZB202106005T007	第一次	未检出	μg/kg
	1,1-二氯乙烷	ZB202106005T007	第一次	未检出	μg/kg
	1,2-二氯乙烷	ZB202106005T007	第一次	未检出	μg/kg
	1,1-二氯乙烯	ZB202106005T007	第一次	未检出	μg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯	ZB202106005T007	第一次	未检出	μg/kg
	反-1,2-二氯乙烯	ZB202106005T007	第一次	未检出	μg/kg
	二氯甲烷	ZB202106005T007	第一次	未检出	μg/kg
	1,2-二氯丙烷	ZB202106005T007	第一次	未检出	μg/kg
备注					

山东土星检测技术服务有限公司

检 测 结 果 报 告 表

检测点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位
2#化工装卸区西北角 (N: 36.86707, E: 118.07902)	1,1,1,2-四氯乙烷	ZB202106005T007	第一次	未检出	µg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ZB202106005T007	第一次	未检出	µg/kg
	四氯乙烯	ZB202106005T007	第一次	未检出	µg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ZB202106005T007	第一次	未检出	µg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ZB202106005T007	第一次	未检出	µg/kg
	三氯乙烯	ZB202106005T007	第一次	未检出	µg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ZB202106005T007	第一次	未检出	µg/kg
	苯	ZB202106005T007	第一次	未检出	µg/kg
	氯苯	ZB202106005T007	第一次	未检出	µg/kg
	1,2-二氯苯	ZB202106005T007	第一次	未检出	µg/kg
	1,4-二氯苯	ZB202106005T007	第一次	未检出	µg/kg
	乙苯	ZB202106005T007	第一次	未检出	µg/kg
	苯乙烯	ZB202106005T007	第一次	未检出	µg/kg
	甲苯	ZB202106005T007	第一次	未检出	µg/kg
	间二甲苯+对二甲苯	ZB202106005T007	第一次	未检出	µg/kg
	邻二甲苯	ZB202106005T007	第一次	未检出	µg/kg
	二溴氯甲烷	ZB202106005T007	第一次	未检出	µg/kg
	溴仿	ZB202106005T007	第一次	未检出	µg/kg
	硝基苯	ZB202106005T008	第一次	未检出	mg/kg
	苯并[a]蒽	ZB202106005T008	第一次	未检出	mg/kg
	苯并(a)芘	ZB202106005T008	第一次	未检出	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	ZB202106005T008	第一次	未检出	mg/kg
	苯并[k]荧蒽	ZB202106005T008	第一次	未检出	mg/kg
	蒽	ZB202106005T008	第一次	未检出	mg/kg
	二苯并[a, h]蒽	ZB202106005T008	第一次	未检出	mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘	ZB202106005T008	第一次	未检出	mg/kg
备注					

山东土星检测技术服务有限公司

检 测 结 果 报 告 表

检测点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位
2#化工装卸区西北角 (N: 36.86707, E: 118.07902)	萘烯	ZB202106005T008	第一次	未检出	mg/kg
	萘	ZB202106005T008	第一次	未检出	mg/kg
	芴	ZB202106005T008	第一次	未检出	mg/kg
	菲	ZB202106005T008	第一次	未检出	mg/kg
	蒽	ZB202106005T008	第一次	未检出	mg/kg
	荧蒽	ZB202106005T008	第一次	未检出	mg/kg
	芘	ZB202106005T008	第一次	未检出	mg/kg
	苯并[g,h,i]芘	ZB202106005T008	第一次	未检出	mg/kg
	六氯丁二烯	ZB202106005T008	第一次	未检出	mg/kg
	1,2,4-三氯苯	ZB202106005T008	第一次	未检出	mg/kg
	苯酚	ZB202106005T008	第一次	未检出	mg/kg
	2,4-二甲基苯酚	ZB202106005T008	第一次	未检出	mg/kg
	石油烃	ZB202106005T008	第一次	11	mg/kg
	2-硝基酚	ZB202106005T008	第一次	未检出	mg/kg
	4-硝基酚	ZB202106005T008	第一次	未检出	mg/kg
	2,4-二氯酚	ZB202106005T008	第一次	未检出	mg/kg
	2,6-二氯酚	ZB202106005T008	第一次	未检出	mg/kg
	*钴	TKH2106102601	第一次	7.57	mg/kg
	*钒		第一次	59.5	mg/kg
	*铍		第一次	1.41	mg/kg
	*钼		第一次	0.55	mg/kg
	*锰		第一次	361	mg/kg
	*铊		第一次	ND	mg/kg
	*氟化物		第一次	393	mg/kg
	*1,2,4-三甲苯	/	第一次	未检出	μg/kg
	*1,3,5-三甲苯	/	第一次	未检出	μg/kg
备注	*表示分包项目, *钴、*钒、*铍、*钼、*锰、*铊、*氟化物数据有证书编号为 191512340276 的青岛康环检测科技有限公司提供。*1,2,4-三甲苯、*1,3,5-三甲苯数据有证书编号为 171100111484 的杭州普洛塞斯检测科技有限公司提供。ND 表示检测结果低于方法检出限。				

山东土星检测技术服务有限公司

检 测 结 果 报 告 表

土壤检测结果					
采样日期	2021.06.16				
检测点位	深度 (m)	采样量 (kg)	样品描述		
			颜色	质地	湿度
3#中间罐区西北角	0.20	5	浅棕	砂土	干
检测结果					
检测点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位
3#中间罐区西北角 (N: 36.86616, E: 118.07992)	砷	ZB202106005T009	第一次	1.57	mg/kg
	硒	ZB202106005T009	第一次	3.84	mg/kg
	锑	ZB202106005T009	第一次	0.16	mg/kg
	镉	ZB202106005T009	第一次	0.88	mg/kg
	六价铬	ZB202106005T009	第一次	2.8	mg/kg
	铜	ZB202106005T009	第一次	18	mg/kg
	铅	ZB202106005T009	第一次	35	mg/kg
	镍	ZB202106005T009	第一次	67	mg/kg
	锌	ZB202106005T009	第一次	48	mg/kg
	汞	ZB202106005T010	第一次	0.18	mg/kg
	氰化物	ZB202106005T010	第一次	0.05	mg/kg
	四氯化碳	ZB202106005T011	第一次	未检出	μg/kg
	氯仿	ZB202106005T011	第一次	未检出	μg/kg
	氯甲烷	ZB202106005T011	第一次	未检出	μg/kg
	1,1-二氯乙烷	ZB202106005T011	第一次	未检出	μg/kg
	1,2-二氯乙烷	ZB202106005T011	第一次	未检出	μg/kg
	1,1-二氯乙烯	ZB202106005T011	第一次	未检出	μg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯	ZB202106005T011	第一次	未检出	μg/kg
	反-1,2-二氯乙烯	ZB202106005T011	第一次	未检出	μg/kg
	二氯甲烷	ZB202106005T011	第一次	未检出	μg/kg
	1,2-二氯丙烷	ZB202106005T011	第一次	未检出	μg/kg
备注					

山东土星检测技术服务有限公司

检测结果报告表

检测点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位
3#中间罐区西北角 (N: 36.86616, E: 118.07992)	1,1,1,2-四氯乙烷	ZB202106005T011	第一次	未检出	μg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ZB202106005T011	第一次	未检出	μg/kg
	四氯乙烯	ZB202106005T011	第一次	未检出	μg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ZB202106005T011	第一次	未检出	μg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ZB202106005T011	第一次	未检出	μg/kg
	三氯乙烯	ZB202106005T011	第一次	未检出	μg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ZB202106005T011	第一次	未检出	μg/kg
	苯	ZB202106005T011	第一次	未检出	μg/kg
	氯苯	ZB202106005T011	第一次	未检出	μg/kg
	1,2-二氯苯	ZB202106005T011	第一次	未检出	μg/kg
	1,4-二氯苯	ZB202106005T011	第一次	未检出	μg/kg
	乙苯	ZB202106005T011	第一次	未检出	μg/kg
	苯乙烯	ZB202106005T011	第一次	未检出	μg/kg
	甲苯	ZB202106005T011	第一次	未检出	μg/kg
	间二甲苯+对二甲苯	ZB202106005T011	第一次	未检出	μg/kg
	邻二甲苯	ZB202106005T011	第一次	未检出	μg/kg
	二溴氯甲烷	ZB202106005T011	第一次	未检出	μg/kg
	溴仿	ZB202106005T011	第一次	未检出	μg/kg
	硝基苯	ZB202106005T012	第一次	未检出	mg/kg
	苯并[a]蒽	ZB202106005T012	第一次	未检出	mg/kg
	苯并(a)芘	ZB202106005T012	第一次	未检出	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	ZB202106005T012	第一次	未检出	mg/kg
	苯并[k]荧蒽	ZB202106005T012	第一次	未检出	mg/kg
	蒽	ZB202106005T012	第一次	未检出	mg/kg
	二苯并[a, h]蒽	ZB202106005T012	第一次	未检出	mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘	ZB202106005T012	第一次	未检出	mg/kg
备注					

山东土星检测技术服务有限公司

检 测 结 果 报 告 表

检测点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位
3#中间罐区西北角 (N: 36.86616, E: 118.07992)	萘烯	ZB202106005T012	第一次	未检出	mg/kg
	萘	ZB202106005T012	第一次	未检出	mg/kg
	茚	ZB202106005T012	第一次	未检出	mg/kg
	菲	ZB202106005T012	第一次	未检出	mg/kg
	蒽	ZB202106005T012	第一次	未检出	mg/kg
	荧蒽	ZB202106005T012	第一次	未检出	mg/kg
	芘	ZB202106005T012	第一次	未检出	mg/kg
	苯并[g,h,i]芘	ZB202106005T012	第一次	未检出	mg/kg
	六氯丁二烯	ZB202106005T012	第一次	未检出	mg/kg
	1,2,4-三氯苯	ZB202106005T012	第一次	未检出	mg/kg
	苯酚	ZB202106005T012	第一次	未检出	mg/kg
	2,4-二甲基苯酚	ZB202106005T012	第一次	未检出	mg/kg
	石油烃	ZB202106005T012	第一次	9	mg/kg
	2-硝基酚	ZB202106005T012	第一次	未检出	mg/kg
	4-硝基酚	ZB202106005T012	第一次	未检出	mg/kg
	2,4-二氯酚	ZB202106005T012	第一次	未检出	mg/kg
	2,6-二氯酚	ZB202106005T012	第一次	未检出	mg/kg
	*钴	TKH2106102701	第一次	7.42	mg/kg
	*钒		第一次	56.2	mg/kg
	*铍		第一次	1.48	mg/kg
	*钼		第一次	0.34	mg/kg
	*锰		第一次	356	mg/kg
	*铈		第一次	ND	mg/kg
	*氟化物		第一次	379	mg/kg
	*1,2,4-三甲苯	/	第一次	未检出	μg/kg
	*1,3,5-三甲苯	/	第一次	未检出	μg/kg
备注	*表示分包项目, *钴、*钒、*铍、*钼、*锰、*铈、*氟化物数据有证书编号为 191512340276 的青岛康环检测科技有限公司提供。*1,2,4-三甲苯、*1,3,5-三甲苯数据有证书编号为 171100111484 的杭州普洛塞斯检测科技有限公司提供。ND 表示检测结果低于方法检出限。				

山东土星检测技术服务有限公司

检 测 结 果 报 告 表

土壤检测结果					
采样日期	2021.06.16				
检测点位	深度 (m)	采样量 (kg)	样品描述		
			颜色	质地	湿度
4#丙烯酸及酯生产 装置东南角	0.15	5	黄棕	砂土	干
检测结果					
检测点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位
4#丙烯酸及酯生产 装置东南角 (N: 36.86226, E: 118.08152)	砷	ZB202106005T013	第一次	1.69	mg/kg
	硒	ZB202106005T013	第一次	3.53	mg/kg
	锑	ZB202106005T013	第一次	0.31	mg/kg
	镉	ZB202106005T013	第一次	1.28	mg/kg
	六价铬	ZB202106005T013	第一次	2.4	mg/kg
	铜	ZB202106005T013	第一次	30	mg/kg
	铅	ZB202106005T013	第一次	38	mg/kg
	镍	ZB202106005T013	第一次	65	mg/kg
	锌	ZB202106005T013	第一次	67	mg/kg
	汞	ZB202106005T014	第一次	0.25	mg/kg
	氰化物	ZB202106005T014	第一次	0.06	mg/kg
	四氯化碳	ZB202106005T015	第一次	未检出	μg/kg
	氯仿	ZB202106005T015	第一次	未检出	μg/kg
	氯甲烷	ZB202106005T015	第一次	未检出	μg/kg
	1,1-二氯乙烷	ZB202106005T015	第一次	未检出	μg/kg
	1,2-二氯乙烷	ZB202106005T015	第一次	未检出	μg/kg
	1,1-二氯乙烯	ZB202106005T015	第一次	未检出	μg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯	ZB202106005T015	第一次	未检出	μg/kg
	反-1,2-二氯乙烯	ZB202106005T015	第一次	未检出	μg/kg
	二氯甲烷	ZB202106005T015	第一次	未检出	μg/kg
	1,2-二氯丙烷	ZB202106005T015	第一次	未检出	μg/kg
备注					

山东土星检测技术服务有限公司

检 测 结 果 报 告 表

检测点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位
4#丙烯酸及酯生产 装置东南角 (N: 36.86226, E: 118.08152)	1,1,1,2-四氯乙烷	ZB202106005T015	第一次	未检出	μg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ZB202106005T015	第一次	未检出	μg/kg
	四氯乙烯	ZB202106005T015	第一次	未检出	μg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ZB202106005T015	第一次	未检出	μg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ZB202106005T015	第一次	未检出	μg/kg
	三氯乙烯	ZB202106005T015	第一次	未检出	μg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ZB202106005T015	第一次	未检出	μg/kg
	苯	ZB202106005T015	第一次	未检出	μg/kg
	氯苯	ZB202106005T015	第一次	未检出	μg/kg
	1,2-二氯苯	ZB202106005T015	第一次	未检出	μg/kg
	1,4-二氯苯	ZB202106005T015	第一次	未检出	μg/kg
	乙苯	ZB202106005T015	第一次	未检出	μg/kg
	苯乙烯	ZB202106005T015	第一次	未检出	μg/kg
	甲苯	ZB202106005T015	第一次	未检出	μg/kg
	间二甲苯+对二甲苯	ZB202106005T015	第一次	未检出	μg/kg
	邻二甲苯	ZB202106005T015	第一次	未检出	μg/kg
	二溴氯甲烷	ZB202106005T015	第一次	未检出	μg/kg
	溴仿	ZB202106005T015	第一次	未检出	μg/kg
	硝基苯	ZB202106005T016	第一次	未检出	mg/kg
	苯并[a]蒽	ZB202106005T016	第一次	未检出	mg/kg
	苯并(a)芘	ZB202106005T016	第一次	未检出	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	ZB202106005T016	第一次	未检出	mg/kg
	苯并[k]荧蒽	ZB202106005T016	第一次	未检出	mg/kg
	蒽	ZB202106005T016	第一次	未检出	mg/kg
	二苯并[a, h]蒽	ZB202106005T016	第一次	未检出	mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘	ZB202106005T016	第一次	未检出	mg/kg
备注					

山东土星检测技术服务有限公司

检 测 结 果 报 告 表

检测点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位
4#丙烯酸及酯生产装置东南角 (N: 36.86226, E: 118.08152)	萘烯	ZB202106005T016	第一次	未检出	mg/kg
	萘	ZB202106005T016	第一次	未检出	mg/kg
	芴	ZB202106005T016	第一次	未检出	mg/kg
	菲	ZB202106005T016	第一次	未检出	mg/kg
	蒽	ZB202106005T016	第一次	未检出	mg/kg
	荧蒽	ZB202106005T016	第一次	未检出	mg/kg
	芘	ZB202106005T016	第一次	未检出	mg/kg
	苯并[g,h,i]芘	ZB202106005T016	第一次	未检出	mg/kg
	六氯丁二烯	ZB202106005T016	第一次	未检出	mg/kg
	1,2,4-三氯苯	ZB202106005T016	第一次	未检出	mg/kg
	苯酚	ZB202106005T016	第一次	未检出	mg/kg
	2,4-二甲基苯酚	ZB202106005T016	第一次	未检出	mg/kg
	石油烃	ZB202106005T016	第一次	9	mg/kg
	2-硝基酚	ZB202106005T016	第一次	未检出	mg/kg
	4-硝基酚	ZB202106005T016	第一次	未检出	mg/kg
	2,4-二氯酚	ZB202106005T016	第一次	未检出	mg/kg
	2,6-二氯酚	ZB202106005T016	第一次	未检出	mg/kg
	*钴	TKH2106102801	第一次	9.31	mg/kg
	*钒		第一次	58.7	mg/kg
	*铍		第一次	1.35	mg/kg
	*钼		第一次	1.36	mg/kg
	*锰		第一次	357	mg/kg
	*铈		第一次	ND	mg/kg
	*氟化物		第一次	398	mg/kg
	*1,2,4-三甲苯	/	第一次	未检出	μg/kg
	*1,3,5-三甲苯	/	第一次	未检出	μg/kg
备注	*表示分包项目, *钴、*钒、*铍、*钼、*锰、*铈、*氟化物数据有证书编号为 191512340276 的青岛康环检测科技有限公司提供。*1,2,4-三甲苯、*1,3,5-三甲苯数据有证书编号为 171100111484 的杭州普洛塞斯检测科技有限公司提供。ND 表示检测结果低于方法检出限。				

山东土星检测技术服务有限公司

检 测 结 果 报 告 表

土壤检测结果					
采样日期	2021.06.16				
检测点位	深度 (m)	采样量 (kg)	样品描述		
			颜色	质地	湿度
5#热电装置东南角	0.15	5	浅棕	砂土	干
检测结果					
检测点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位
5#热电装置东南角 (N: 36.86797, E: 118.08862)	砷	ZB202106005T017	第一次	1.55	mg/kg
	硒	ZB202106005T017	第一次	3.65	mg/kg
	锑	ZB202106005T017	第一次	0.25	mg/kg
	镉	ZB202106005T017	第一次	1.01	mg/kg
	六价铬	ZB202106005T017	第一次	3.6	mg/kg
	铜	ZB202106005T017	第一次	13	mg/kg
	铅	ZB202106005T017	第一次	30	mg/kg
	镍	ZB202106005T017	第一次	57	mg/kg
	锌	ZB202106005T017	第一次	43	mg/kg
	汞	ZB202106005T018	第一次	0.16	mg/kg
	氰化物	ZB202106005T018	第一次	0.07	mg/kg
	四氯化碳	ZB202106005T019	第一次	未检出	μg/kg
	氯仿	ZB202106005T019	第一次	未检出	μg/kg
	氯甲烷	ZB202106005T019	第一次	未检出	μg/kg
	1,1-二氯乙烷	ZB202106005T019	第一次	未检出	μg/kg
	1,2-二氯乙烷	ZB202106005T019	第一次	未检出	μg/kg
	1,1-二氯乙烯	ZB202106005T019	第一次	未检出	μg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯	ZB202106005T019	第一次	未检出	μg/kg
	反-1,2-二氯乙烯	ZB202106005T019	第一次	未检出	μg/kg
	二氯甲烷	ZB202106005T019	第一次	未检出	μg/kg
	1,2-二氯丙烷	ZB202106005T019	第一次	未检出	μg/kg
备注					

山东土星检测技术服务有限公司

检 测 结 果 报 告 表

检测点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位
5#热电装置东南角 (N: 36.86797, E: 118.08862)	1,1,1,2-四氯乙烷	ZB202106005T019	第一次	未检出	μg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ZB202106005T019	第一次	未检出	μg/kg
	四氯乙烯	ZB202106005T019	第一次	未检出	μg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ZB202106005T019	第一次	未检出	μg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ZB202106005T019	第一次	未检出	μg/kg
	三氯乙烯	ZB202106005T019	第一次	未检出	μg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ZB202106005T019	第一次	未检出	μg/kg
	苯	ZB202106005T019	第一次	未检出	μg/kg
	氯苯	ZB202106005T019	第一次	未检出	μg/kg
	1,2-二氯苯	ZB202106005T019	第一次	未检出	μg/kg
	1,4-二氯苯	ZB202106005T019	第一次	未检出	μg/kg
	乙苯	ZB202106005T019	第一次	未检出	μg/kg
	苯乙烯	ZB202106005T019	第一次	未检出	μg/kg
	甲苯	ZB202106005T019	第一次	未检出	μg/kg
	间二甲苯+对二甲苯	ZB202106005T019	第一次	未检出	μg/kg
	邻二甲苯	ZB202106005T019	第一次	未检出	μg/kg
	二溴氯甲烷	ZB202106005T019	第一次	未检出	μg/kg
	溴仿	ZB202106005T019	第一次	未检出	μg/kg
	硝基苯	ZB202106005T020	第一次	未检出	mg/kg
	苯并[a]蒽	ZB202106005T020	第一次	未检出	mg/kg
	苯并(a)芘	ZB202106005T020	第一次	未检出	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	ZB202106005T020	第一次	未检出	mg/kg
	苯并[k]荧蒽	ZB202106005T020	第一次	未检出	mg/kg
	蒽	ZB202106005T020	第一次	未检出	mg/kg
	二苯并[a, h]蒽	ZB202106005T020	第一次	未检出	mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘	ZB202106005T020	第一次	未检出	mg/kg
备注					

山东土星检测技术服务有限公司

检 测 结 果 报 告 表

检测点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位
5#热电装置东南角 (N: 36.86797, E: 118.08862)	萘烯	ZB202106005T020	第一次	未检出	mg/kg
	萘	ZB202106005T020	第一次	未检出	mg/kg
	芴	ZB202106005T020	第一次	未检出	mg/kg
	菲	ZB202106005T020	第一次	未检出	mg/kg
	蒽	ZB202106005T020	第一次	未检出	mg/kg
	荧蒽	ZB202106005T020	第一次	未检出	mg/kg
	芘	ZB202106005T020	第一次	未检出	mg/kg
	苯并[g,h,i]芘	ZB202106005T020	第一次	未检出	mg/kg
	六氯丁二烯	ZB202106005T020	第一次	未检出	mg/kg
	1,2,4-三氯苯	ZB202106005T020	第一次	未检出	mg/kg
	苯酚	ZB202106005T020	第一次	未检出	mg/kg
	2,4-二甲基苯酚	ZB202106005T020	第一次	未检出	mg/kg
	石油烃	ZB202106005T020	第一次	7	mg/kg
	2-硝基酚	ZB202106005T020	第一次	未检出	mg/kg
	4-硝基酚	ZB202106005T020	第一次	未检出	mg/kg
	2,4-二氯酚	ZB202106005T020	第一次	未检出	mg/kg
	2,6-二氯酚	ZB202106005T020	第一次	未检出	mg/kg
	*钴	TKH2106102901	第一次	6.50	mg/kg
	*钒		第一次	52.6	mg/kg
	*铍		第一次	1.40	mg/kg
	*钼		第一次	ND	mg/kg
	*锰		第一次	331	mg/kg
	*铈		第一次	0.3	mg/kg
	*氟化物		第一次	339	mg/kg
	*1,2,4-三甲苯	/	第一次	未检出	μg/kg
	*1,3,5-三甲苯	/	第一次	未检出	μg/kg
备注	*表示分包项目,*钴、*钒、*铍、*钼、*锰、*铈、*氟化物数据有证书编号为191512340276的青岛康环检测科技有限公司提供。*1,2,4-三甲苯、*1,3,5-三甲苯数据有证书编号为171100111484的杭州普洛塞斯检测科技有限公司提供。ND表示检测结果低于方法检出限。				

山东土星检测技术服务有限公司

检测结果报告表

土壤检测结果					
采样日期	2021.06.16				
检测点位	深度 (m)	采样量 (kg)	样品描述		
			颜色	质地	湿度
6#煤场西北角	0.20	5	黄棕	砂土	干
检测结果					
检测点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位
6#煤场西北角 (N: 36.86978, E: 118.08595)	砷	ZB202106005T021	第一次	2.28	mg/kg
	硒	ZB202106005T021	第一次	2.39	mg/kg
	锑	ZB202106005T021	第一次	0.18	mg/kg
	镉	ZB202106005T021	第一次	1.56	mg/kg
	六价铬	ZB202106005T021	第一次	2.9	mg/kg
	铜	ZB202106005T021	第一次	13	mg/kg
	铅	ZB202106005T021	第一次	19	mg/kg
	镍	ZB202106005T021	第一次	53	mg/kg
	锌	ZB202106005T021	第一次	39	mg/kg
	汞	ZB202106005T022	第一次	0.22	mg/kg
	氰化物	ZB202106005T022	第一次	0.08	mg/kg
	四氯化碳	ZB202106005T023	第一次	未检出	μg/kg
	氯仿	ZB202106005T023	第一次	未检出	μg/kg
	氯甲烷	ZB202106005T023	第一次	未检出	μg/kg
	1,1-二氯乙烷	ZB202106005T023	第一次	未检出	μg/kg
	1,2-二氯乙烷	ZB202106005T023	第一次	未检出	μg/kg
	1,1-二氯乙烯	ZB202106005T023	第一次	未检出	μg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯	ZB202106005T023	第一次	未检出	μg/kg
	反-1,2-二氯乙烯	ZB202106005T023	第一次	未检出	μg/kg
	二氯甲烷	ZB202106005T023	第一次	未检出	μg/kg
	1,2-二氯丙烷	ZB202106005T023	第一次	未检出	μg/kg
备注					

山东土星检测技术服务有限公司

检 测 结 果 报 告 表

检测点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位
6#煤场西北角 (N: 36.86978, E: 118.08595)	1,1,1,2-四氯乙烷	ZB202106005T023	第一次	未检出	μg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ZB202106005T023	第一次	未检出	μg/kg
	四氯乙烯	ZB202106005T023	第一次	未检出	μg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ZB202106005T023	第一次	未检出	μg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ZB202106005T023	第一次	未检出	μg/kg
	三氯乙烯	ZB202106005T023	第一次	未检出	μg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ZB202106005T023	第一次	未检出	μg/kg
	苯	ZB202106005T023	第一次	未检出	μg/kg
	氯苯	ZB202106005T023	第一次	未检出	μg/kg
	1,2-二氯苯	ZB202106005T023	第一次	未检出	μg/kg
	1,4-二氯苯	ZB202106005T023	第一次	未检出	μg/kg
	乙苯	ZB202106005T023	第一次	未检出	μg/kg
	苯乙烯	ZB202106005T023	第一次	未检出	μg/kg
	甲苯	ZB202106005T023	第一次	未检出	μg/kg
	间二甲苯+对二甲苯	ZB202106005T023	第一次	未检出	μg/kg
	邻二甲苯	ZB202106005T023	第一次	未检出	μg/kg
	二溴氯甲烷	ZB202106005T023	第一次	未检出	μg/kg
	溴仿	ZB202106005T023	第一次	未检出	μg/kg
	硝基苯	ZB202106005T024	第一次	未检出	mg/kg
	苯并[a]蒽	ZB202106005T024	第一次	未检出	mg/kg
	苯并(a)芘	ZB202106005T024	第一次	未检出	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	ZB202106005T024	第一次	未检出	mg/kg
	苯并[k]荧蒽	ZB202106005T024	第一次	未检出	mg/kg
	蒽	ZB202106005T024	第一次	未检出	mg/kg
	二苯并[a, h]蒽	ZB202106005T024	第一次	未检出	mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘	ZB202106005T024	第一次	未检出	mg/kg
备注					

山东土星检测技术服务有限公司

检 测 结 果 报 告 表

检测点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位
6#煤场西北角 (N: 36.86978, E: 118.08595)	萘烯	ZB202106005T024	第一次	未检出	mg/kg
	萘	ZB202106005T024	第一次	未检出	mg/kg
	芴	ZB202106005T024	第一次	未检出	mg/kg
	菲	ZB202106005T024	第一次	未检出	mg/kg
	蒽	ZB202106005T024	第一次	未检出	mg/kg
	荧蒽	ZB202106005T024	第一次	未检出	mg/kg
	芘	ZB202106005T024	第一次	未检出	mg/kg
	苯并[g,h,i]芘	ZB202106005T024	第一次	未检出	mg/kg
	六氯丁二烯	ZB202106005T024	第一次	未检出	mg/kg
	1,2,4-三氯苯	ZB202106005T024	第一次	未检出	mg/kg
	苯酚	ZB202106005T024	第一次	未检出	mg/kg
	2,4-二甲基苯酚	ZB202106005T024	第一次	未检出	mg/kg
	石油烃	ZB202106005T024	第一次	9	mg/kg
	2-硝基酚	ZB202106005T024	第一次	未检出	mg/kg
	4-硝基酚	ZB202106005T024	第一次	未检出	mg/kg
	2,4-二氯酚	ZB202106005T024	第一次	未检出	mg/kg
	2,6-二氯酚	ZB202106005T024	第一次	未检出	mg/kg
	*钴	TKH2106103001	第一次	6.83	mg/kg
	*钒		第一次	51.0	mg/kg
	*铍		第一次	1.28	mg/kg
	*钼		第一次	ND	mg/kg
	*锰		第一次	376	mg/kg
	*铈		第一次	ND	mg/kg
	*氟化物		第一次	395	mg/kg
	*1,2,4-三甲苯	/	第一次	未检出	μg/kg
	*1,3,5-三甲苯	/	第一次	未检出	μg/kg
备注	*表示分包项目, *钴、*钒、*铍、*钼、*锰、*铈、*氟化物数据有证书编号为 191512340276 的青岛康环检测科技有限公司提供。*1,2,4-三甲苯、*1,3,5-三甲苯数据有证书编号为 171100111484 的杭州普洛塞斯检测科技有限公司提供。ND 表示检测结果低于方法检出限。				

山东土星检测技术服务有限公司

检测结果报告表

土壤检测结果					
采样日期	2021.06.16				
检测点位	深度 (m)	采样量 (kg)	样品描述		
			颜色	质地	湿度
7#调度室东侧	0.15	5	红棕	砂土	潮
检测结果					
检测点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位
7#调度室东侧 (N: 36.86469, E: 118.08187)	砷	ZB202106005T025	第一次	2.75	mg/kg
	硒	ZB202106005T025	第一次	2.46	mg/kg
	锑	ZB202106005T025	第一次	0.26	mg/kg
	镉	ZB202106005T025	第一次	1.11	mg/kg
	六价铬	ZB202106005T025	第一次	4.0	mg/kg
	铜	ZB202106005T025	第一次	17	mg/kg
	铅	ZB202106005T025	第一次	40	mg/kg
	镍	ZB202106005T025	第一次	59	mg/kg
	锌	ZB202106005T025	第一次	56	mg/kg
	汞	ZB202106005T026	第一次	0.19	mg/kg
	氰化物	ZB202106005T026	第一次	0.09	mg/kg
	四氯化碳	ZB202106005T027	第一次	未检出	μg/kg
	氯仿	ZB202106005T027	第一次	未检出	μg/kg
	氯甲烷	ZB202106005T027	第一次	未检出	μg/kg
	1,1-二氯乙烷	ZB202106005T027	第一次	未检出	μg/kg
	1,2-二氯乙烷	ZB202106005T027	第一次	未检出	μg/kg
	1,1-二氯乙烯	ZB202106005T027	第一次	未检出	μg/kg
	顺-1,2-二氯乙烯	ZB202106005T027	第一次	未检出	μg/kg
	反-1,2-二氯乙烯	ZB202106005T027	第一次	未检出	μg/kg
	二氯甲烷	ZB202106005T027	第一次	未检出	μg/kg
	1,2-二氯丙烷	ZB202106005T027	第一次	未检出	μg/kg
备注					

山东土星检测技术服务有限公司

检测结果报告表

检测点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位
7#调度室东侧 (N: 36.86469, E: 118.08187)	1,1,1,2-四氯乙烷	ZB202106005T027	第一次	未检出	μg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷	ZB202106005T027	第一次	未检出	μg/kg
	四氯乙烯	ZB202106005T027	第一次	未检出	μg/kg
	1,1,1-三氯乙烷	ZB202106005T027	第一次	未检出	μg/kg
	1,1,2-三氯乙烷	ZB202106005T027	第一次	未检出	μg/kg
	三氯乙烯	ZB202106005T027	第一次	未检出	μg/kg
	1,2,3-三氯丙烷	ZB202106005T027	第一次	未检出	μg/kg
	苯	ZB202106005T027	第一次	未检出	μg/kg
	氯苯	ZB202106005T027	第一次	未检出	μg/kg
	1,2-二氯苯	ZB202106005T027	第一次	未检出	μg/kg
	1,4-二氯苯	ZB202106005T027	第一次	未检出	μg/kg
	乙苯	ZB202106005T027	第一次	未检出	μg/kg
	苯乙烯	ZB202106005T027	第一次	未检出	μg/kg
	甲苯	ZB202106005T027	第一次	未检出	μg/kg
	间二甲苯+对二甲苯	ZB202106005T027	第一次	未检出	μg/kg
	邻二甲苯	ZB202106005T027	第一次	未检出	μg/kg
	二溴氯甲烷	ZB202106005T027	第一次	未检出	μg/kg
	溴仿	ZB202106005T027	第一次	未检出	μg/kg
	硝基苯	ZB202106005T028	第一次	未检出	mg/kg
	苯并[a]蒽	ZB202106005T028	第一次	未检出	mg/kg
	苯并(a)芘	ZB202106005T028	第一次	未检出	mg/kg
	苯并[b]荧蒽	ZB202106005T028	第一次	未检出	mg/kg
	苯并[k]荧蒽	ZB202106005T028	第一次	未检出	mg/kg
	蒽	ZB202106005T028	第一次	未检出	mg/kg
	二苯并[a, h]蒽	ZB202106005T028	第一次	未检出	mg/kg
	茚并[1,2,3-cd]芘	ZB202106005T028	第一次	未检出	mg/kg
备注					

山东土星检测技术服务有限公司

检测结果报告表

检测点位	检测项目	样品编号	检测频次	检测结果	单位
7#调度室东侧 (N: 36.86469, E: 118.08187)	萘烯	ZB202106005T028	第一次	未检出	mg/kg
	萘	ZB202106005T028	第一次	未检出	mg/kg
	芴	ZB202106005T028	第一次	未检出	mg/kg
	菲	ZB202106005T028	第一次	未检出	mg/kg
	蒽	ZB202106005T028	第一次	未检出	mg/kg
	荧蒽	ZB202106005T028	第一次	未检出	mg/kg
	芘	ZB202106005T028	第一次	未检出	mg/kg
	苯并[g,h,i]芘	ZB202106005T028	第一次	未检出	mg/kg
	六氯丁二烯	ZB202106005T028	第一次	未检出	mg/kg
	1,2,4-三氯苯	ZB202106005T028	第一次	未检出	mg/kg
	苯酚	ZB202106005T028	第一次	未检出	mg/kg
	2,4-二甲基苯酚	ZB202106005T028	第一次	未检出	mg/kg
	石油烃	ZB202106005T028	第一次	7	mg/kg
	2-硝基酚	ZB202106005T028	第一次	未检出	mg/kg
	4-硝基酚	ZB202106005T028	第一次	未检出	mg/kg
	2,4-二氯酚	ZB202106005T028	第一次	未检出	mg/kg
	2,6-二氯酚	ZB202106005T028	第一次	未检出	mg/kg
	*钴	TKH2106103101	第一次	7.36	mg/kg
	*钒		第一次	56.2	mg/kg
	*铍		第一次	1.40	mg/kg
	*钼		第一次	0.72	mg/kg
	*锰		第一次	331	mg/kg
	*铈		第一次	0.3	mg/kg
	*氟化物		第一次	376	mg/kg
	*1,2,4-三甲苯	/	第一次	未检出	μg/kg
	*1,3,5-三甲苯	/	第一次	未检出	μg/kg
备注	*表示分包项目, *钴、*钒、*铍、*钼、*锰、*铈、*氟化物数据有证书编号为 191512340276 的青岛康环检测科技有限公司提供。*1,2,4-三甲苯、*1,3,5-三甲苯数据有证书编号为 171100111484 的杭州普洛塞斯检测科技有限公司提供。ND 表示检测结果低于方法检出限。				

编制: 刘沙沙

审核: 张娟

批准:

签发日期: 2021.6.26.

****报告结束****